

計畫名稱：

「花蓮縣國小兒童遊戲場安全維護計畫」

## (一) 計畫緣起

「花蓮縣國小兒童遊戲場安全維護計畫」主要係依據兒童遊戲場設施安全管理規範研提，藉由提供安全的遊樂設施，降低兒童遊戲事故傷害發生機率，創造友善校園環境。

「沒有安全的學校，學習就不可能發生」，因此如何防範意外事件的發生，使學校、社會能在安全中求穩定，並在穩定中求進步與發展，是相當重要的課題，更是政府責無旁貸的義務與責任。而影響公共安全的因素很多，以自然災害為例，舉凡風災、水災、地震等，均對於生命財產帶來相當大的威脅，尤其花蓮縣位處於強震及強颱風區域，更是應該做好事先預防工作或防範措施，減低並避免任何損害發生之虞。

學校是莘莘學子聚集、活動與學習的重要場域，而照顧學生生命安全更是一項重要的公共責任。本府十分注重教育發展，為營造健康、快樂學習的校園文化，學校遊樂設施必然有其存在之重要性，而設施安全與否，更直接關係到學生的生命財產，並間接影響社會秩序的維持。

依據衛生福利部 106 年修正「兒童遊戲場設施安全管理規範」，學校應於 3 年內檢附專業檢驗機構檢驗報告等表件進行備查，若經檢驗後不合格則要進行後續整建工程，再報府完成備查程序。經查本縣國小兒童遊戲場設施約 168 座，其中共有 10 座已完成檢驗、9 座遊具已完成備查，其餘遊具約九成皆於 106 年前建置，在長年使用及曝曬下，多數遊具有嚴重鏽蝕及零件鬆脫情形發生，為降低兒童遊戲時的潛在危險性，亟需遊具檢驗及整建經費，進行遊具安全維護，以確保兒童遊玩時的安全。

依據「教育部 106 年各級學校校園安全及災害事件分析報告」顯示，106 年意外事件共通報發生 16,933 件 (20,330 人次)，其中運動、遊戲傷害共 5,104 件(5,592 人次，占 30.1%)，高居第二位，顯示校園運動、遊戲傷害事件，急需強化遊戲設施安全管理與檢查工作外，另需透過運動遊戲場所管理程序之制定及使用者遊戲安全教育等方面著手，降低意外事件發生機會，以確保學生運動及遊戲安全。

本府積極推行各項教育政策，並逐年編列預算改善及充實學校教學環境設施(備)，相信在軟硬體設備齊頭並進之下，方可克盡其功。然囿於財政因素，針對學校需求無法一次到位一併改善，也因上述遊具安全維護經費龐大，本府無法負擔，僅能持續向中央部會爭取經費，以為改善。

表 5-13-1 綱要計畫 13.4 花蓮縣兒童遊戲場現況調查表

花蓮縣兒童遊戲場現況調查表													
編號	學校名稱	檢核日期	國小部遊戲場數量	建置年度	檢驗情形	備查情形	編號	學校名稱	檢核日期	國小部遊戲場數量	建置年度	檢驗情形	備查情形
1	明禮國小	106.11.1	2	85-98			52	新社區小	106.11.14	0			
2	明義國小	106.9.28	1	101			53	玉里國小	107.05.23	1	98		
3	明廉國小	106.10.18	1	97			54	源成國小	106.11.17	1	99		
4	明和國小	106.10.16	3	99,100,106			55	樂合國小	106.10.2	7	94		
5	中正國小	106.9.25	2	85	已檢驗	已備查	56	觀音國小	106.9.28	1	不可考,97		
6	信義國小	106.11.20	0				57	三民國小	106.10.5	1	60,85,89,101		
7	復興國小	106.10.3	3	82			58	春日國小	107.05.24	1	不可考		
8	中華國小	106.10.3	2	82,83,98			59	德武國小	106.10.2	2	72		
9	忠孝國小	106.10.30	0				60	中城國小	106.10.5	2	99,101,105		
10	北濱國小	106.9.30	1	86			61	長良國小	106.8.29	1	97,99,103,105		
11	錦強國小	106.11.10	0				62	大禹國小	106.9.29	0			
12	國福國小	106.10.2	2	103			63	松浦國小	107.05.24	1	非近3年		
13	新城國小	106.9.30	1	103	已檢驗	已備查	64	高寮國小	106.9.15	9	87,100,101,106		
14	北埔國小	106.10.2	1	106	已檢驗	已備查	65	富里國小	106.9.30	3	不可考,97,101		
15	康樂國小	106.9.27	1	97			66	萬寧國小	106.10.2	2	97		
16	嘉里國小	106.9.25	2	103	已檢驗	已備查	67	永豐國小	106.10.30	0			
17	吉安國小	106.9.26	1	不可考			68	學田國小	106.10.5	1	93,94,97,103		
18	宜昌國小	106.10.13	2	101			69	東竹國小	106.11.17	1	99		
19	北昌國小	106.9.28	3	107	已檢驗	已備查	70	東里國小	106.10.2	0			
20	光華國小	106.10.6	2	99			71	明里國小	106.10.5	1	101		
21	稻香國小	106.10.6	1	100			72	吳江國小	106.10.31	1	73		
22	南華國小	106.10.11	0				73	秀林國小	106.8.1	1	102		
23	北仁國小	106.11.8	2	100			74	奮世國小	106.10.30	0			
24	太昌國小	106.10.23	2	89,91,97,99			75	和平國小	106.9.22	3	91		
25	平和國小	107.05.23	2	78,96,97,100,104			76	佳民國小	107.05.23	1	107	已檢驗	已備查
26	奇豐國小	106.11.17	0				77	銅門國小	106.11.24	2	不可考,94		
27	豐裡國小	106.11.28	6	95,96,100			78	水源國小	106.11.15	3	不可考		
28	豐山國小	106.11.3	6	88,96,97			79	崇德國小	106.11.17	2	99		
29	志學國小	106.10.1	0				80	文蔚國小	106.10.30	3	87		
30	月眉國小	106.11.2	1	90			81	崇美國小	106.11.14	3	80		
31	水埭國小	106.10.5	1	86,92,103			82	三槐國小	106.11.1	0			
32	溪口國小	106.9.26	1	97			83	銅蘭國小	106.11.8	4	72	已檢驗	
33	鳳林國小	106.10.1	2	75,97,103			84	萬榮國小	106.10.25	1	不可考		
34	大寮國小	106.10.20	1	107	已檢驗	已備查	85	西林國小	106.9.30	1	92		
35	林榮國小	106.9.26	3	103	已檢驗	已備查	86	見時國小	106.9.25	4	不可考		
36	長橋國小	106.11.7	2	不可考,97			87	馬遠國小	106.9.28	2	95		
37	北林國小	106.9.25	1	不可考			88	紅茶國小	106.10.3	1	99		
38	鳳仁國小	106.9.29	1	106	已檢驗	已備查	89	明利國小	106.10.25	1	96		
39	光復國小	107.05.23	1	不可考			90	卓溪國小	106.10.5	0			
40	太巴壠國小	106.9.28	1	96			91	崙山國小	106.11.7	2	不可考,86		
41	大進國小	106.10.3	5	不可考,101			92	太平國小	106.11.9	0			
42	瑞德國小	106.11.3	2	不可考,92,94,101			93	卓清國小	106.11.20	1	不可考		
43	瑞美國小	106.10.3	2	93,94,101			94	古風國小	106.9.27	2	97		
44	鶴岡國小	106.10.17	1	96			95	立山國小	106.10.2	1	69		
45	舞鶴國小	106.11.24	4	不可考,92,97			96	卓樂國小	106.9.26	1	86		
46	奇美國小	106.9.21	2	不可考			97	卓楓國小	106.10.11	1	不可考,105		
47	富源國小	107.05.22	1	90幾年			98	西富國小	106.9.25	1	103		
48	瑞北國小	106.9.13	0	87			99	大興國小	106.9.1	1	97		
49	豐濱國小	106.11.2	1	103			100	中原國小	107.05.23	1	100		
50	港口國小	106.11.17	4	不可考,96,100			101	西賓國小	106.11.24	2	93		
51	靜浦國小	106.11.23	1	不可考				合計		168座 86校		10校	9校

(二) 計畫目標



圖 5-13-11 化仁國小兒童遊戲場現勘



圖 5-13-12 樂合國小兒童遊戲場現勘



圖 5-13-13 鳳林國小兒童遊戲場現勘



圖 5-13-14 復興國小兒童遊戲場現勘

透過兒童遊戲場安全維護計畫，提供安全且饒富趣味的遊樂設施，降低兒童遊戲事故比例，並提高設施使用率，營造健康且快樂學習之校園文化。

藉由安全維護計畫，有效減少老舊廢棄遊具數量，活化校園角落、活用閒置場域，創造友善活力校園環境。

1. 績效指標

表 5-13-2 綱要計畫 13.4 績效指標(不含中央自辦)

績效指標	衡量標準	現況值	111 年度目標值
提高遊具檢驗率	完成檢驗校數÷設有兒童遊具之國小總校數×100%	11.6%	100%
建置安全遊具率	建置安全遊具校數÷設有兒童遊具之國小總校數×100%	10.5%	100%
降低兒童遊戲事故比例	依據「教育部 106 年各年度各級學校校園安全及災害事件分析報告」運動、遊戲傷害類別件數÷意外事件總件數×100%	30.1%	20%

2. 工作指標

- (1) 監督學校是否確實落實遊具檢驗。
- (2) 確實規劃經費及掌握各校遊具整建執行情形。

(三) 執行策略及方法

1. 中央目的事業主管機關：教育部。
2. 主(協)辦機關：花蓮縣政府。
3. 執行方式：

表 5-13-3 綱要計畫 13.4 執行方式表

單位	步驟與分工
教育處	1. 統整計畫、審查經費 2. 掌握執行期程、經費撥付及核結
縣內各國小	1. 提送計畫、規劃經費 2. 計畫執行、驗收等

4. 執行方式：

表 5-13-4 綱要計畫 13.4 工作項目說明表

階段	重點工作項目	項目說明
第一階段 (109 年度)	規劃經費需求	由學校提出計畫書及經費需求
	執行經費審查	由教育處審查學校計畫書及經費需求
	統整及規劃	學校依據經費審查結果後修正計畫書及經費需求，再次提送本府教育處辦理經費彙整等事宜。
	全面執行遊具檢驗	學校委託合格檢驗廠商進行檢驗
第二階段 (110~111 年度)	規劃經費需求	經檢驗後不合格之學校向本府提出遊具整新建計畫書及經費需求
	執行經費審查	由教育處審查學校計畫書及經費需求
	統整及規劃	學校依據經費審查結果後修正計畫書及經費需求，再次提送本府教育處辦理經費彙整等事宜。
	遊具整修建工程	經本府審查通過後之學校進行整修建工程
	完成備查程序	完工後報府備查

(四) 期程與經費需求

1. 計畫期程：計畫自奉核日起至 111 年 12 月。
2. 經費需求及財源：

表 5-13-5 綱要計畫 13.4 經費概算表

項次	項目	單價 (元)	數量 (座)	總經費需求
一	遊具安全檢驗費用	30,000	150	4,500,000
二	整建遊具費用	500,000	91	45,500,000
三	新建遊具費用	1,500,000	20	30,000,000
合計				80,000,000

表 5-13-6 綱要計畫 13.4 經費需求及財源表 (百萬元)

經費來源		各年度經費需求 (百萬元)						109-112 合計	總計	土地款	備註
		108年 以前	109年	110年	111年	112年	113年 以後				
非 自 償	中央預算										
	地方預算	0	0.45	3.8	3.75	0	0	8	8		
	花東基金	0	4.05	34.2	33.75	0	0	72	72		
	其他										
自 償	民間投資										
	其他										
合計		0	4.5	38	37.5	0	0	80	80		

(五) 預期效益

1. 可量化效益
  - (1)減少老舊、閒置遊具數量至 60 座。
  - (2)提高遊具備查率至 100%，強化社會信任。
  - (3)降低兒童遊戲事故傷害發生比例至 20%。
2. 不可量化效益
  - (1)活化教學環境，美化校園容貌。
  - (2)提升學生使用遊具意願，營造健康、快樂學習的校園文化。
  - (3)提供安全遊樂區域，使學生盡情發揮活力，鍛鍊速度、力量、平衡、協調等層面，進而達到強身健體、健腦益智之目的。